

ULTRACHEM® WATERSTOP PVC

Waterstop Polymer dari Bahan PVC

KETERANGAN

Ultrachem® Waterstop PVC mempunyai peranan penting dalam konstruksi beton bertulang untuk perlindungan terhadap kebocoran air. Dengan adanya Ultrachem® Waterstop PVC ini, masalah yang timbul karena rembesan air terhadap konstruksi beton bisa teratasi.

Jika terjadi gangguan udara terhadap beton pada saat itu kedua tegangan antara shear dan tension terjadi, maka barulah gangguan tersebut akan menimbulkan pengaruh terputusnya Ultrachem® Waterstop PVC. Akhir-akhir ini Ultrachem® Waterstop PVC telah digunakan secara luas dalam teknik konstruksi mesin, penampungan air serta bangunan pabrik besar maupun kecil dan hasil yang diperoleh sangat memuaskan.

KOMPOSISI

Ultrachem® Waterstop PVC dibuat dari salah satu plastik dengan formula khusus yang tahan terhadap bahan-bahan perusak, mempunyai gaya pegas dan tahan terhadap korosi. Tidak akan rusak akibat pengaruh asam, alkali serta garam dari logam walaupun ditanam dalam beton untuk jangka waktu yang lama.

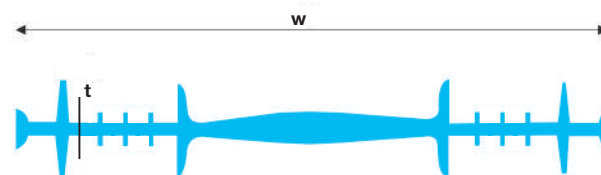
KEUNGGULAN

- Bentuknya dibuat sedemikian rupa sehingga selalu sesuai jika dipasang pada konstruksi yang berbeda.
- Ringan, mempunyai berat yang lebih ringan dibanding dengan material lain sehingga sangat mudah untuk dikemas, dibawa dan dipasang.
- Mudah dalam penyambungan, dapat dipotong dengan menggunakan pisau pemotong dan mudah disambung dengan soft welding rod dan welding gun biasa.
- Dapat menahan tekanan akibat penyusutan beton sehingga terjadi tegangan tarik (tension strength).
- Tahan terhadap tegangan geser (shear strength) yang disebabkan perubahan sambungan beton karena turunnya permukaan tanah.

Type WSF

Type	Lebar (mm)	Ketebalan (mm)
Waterstop PVC 150	150	4,5
Waterstop PVC 200	200	5,5
Waterstop PVC 250	250	6,5
Waterstop PVC 320	320	6,5

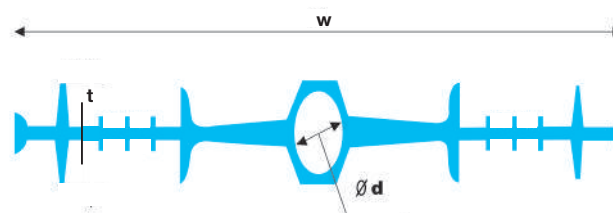
WSF



Type WSH

Type	Lebar (mm)	Ketebalan (mm)	Diamater (mm)
Waterstop PVC 150	150	4,5	15
Waterstop PVC 200	200	5,5	15
Waterstop PVC 250	250	6,5	19

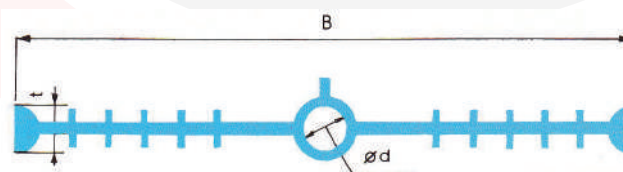
WSH



Type WSA

Type	Lebar (mm)	Ketebalan (mm)	Diamater (mm)
Waterstop PVC 200	200	5,5	15
Waterstop PVC 250	250	6,5	15
Waterstop PVC 320	320	6,5	19

WSA



ULTRACHEM® WATERSTOP PVC

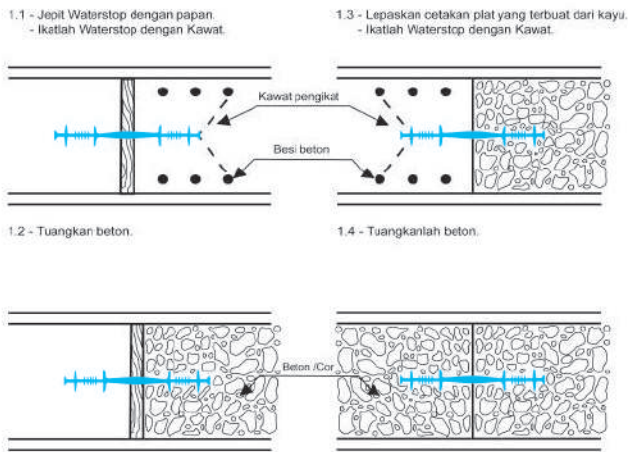
Waterstop Polymer dari Bahan PVC

DATA TEKNIS

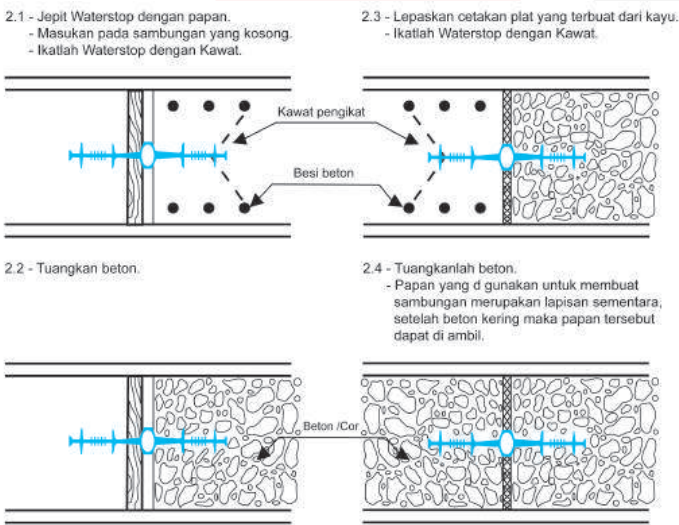
Tensile Strength ASTM D-412-97	2020 PSI
Ultimate Elongation ASTM D-412-97	320%
Low Temperature Brittleness @ 35°C ASTM D-746-95	Passed
Stiffness in Flex ASTM D-747-93	1440 PSI
Initial Hardness Shore A CRD-C-572	80 +/- 5

PEMASANGAN PRODUK

1. Pemuaian Sambungan



2. Penyusutan Sambungan



KEMASAN

Ultrachem® Waterstop PVC dikemas dalam bentuk gulungan berisi 20 m/roll.

PENYIMPANAN

Ultrachem® Waterstop PVC harus disimpan di daerah yang benar-benar kering, terhindar dari hujan dan genangan air dan dapat disimpan hingga 12 bulan.

KESEHATAN DAN KEAMANAN

Ultrachem® Waterstop PVC tidak berbahaya bagi kulit dan kesehatan dan juga tidak mudah terbakar, akan tetapi tidak boleh termakan.